2010

Guía Rápida DVR Dahua LE-A Series

SOLOMON CHILE S.A.

20/04/2010

Tabla de contenido

1. Instalación de hardware y conexiones 5
1.1. Compruebe el contenido y empaquetamiento del DVR 5
1.2. Descripción panel frontal y posterior 5
1.3. Después de extraer el chasis 5
1.4. Instalación del Disco Duro (HDD) 5
1.5. Panel Frontal 6
1.6. Panel Posterior 10
1.7. Ejemplo de Conexión 11
1.8. Conexión entrada y salida de alarma 12
1.8.1.Detalles de entrada y salida de Alarma 12
1.8.2.Puerto entrada de alarma 13
1.8.3.Puerto Salida de Alarma 13
2. Información general de la navegación y controles 14
2.1. Entrada y salida al Sistema & Menú Principal 14
2.1.1. Entrada al sistema 14
2.1.2. Menú Principal 15
2.1.3. Salida del Sistema 15
2.1.4.Reanudar Automáticamente después de corte de Energía. 16
2.2. Modo de Operación de la Grabación 16
2.2.1.Ver en Directo 16
2.3. Configuración de Grabación (Calendario) 17
2.3.1.Menú Calendario 17
2.3.2.Grabación Manual 18
2.3.3.Codificar 18
2.3.4.Fotografía 19
2.3.5.Imagen FTP 20
2.3.6.Buscar y Reproducir 21
2.3.7.Operación Básica 22

2.4. Configuración de RED 24

2.5. Pan/Tilt / Zoom 24

2.5.1.Configuración PTZ 24

2.5.2.Operación PTZ 25

2.5.3.Buscar y Reproducir 26

3. Operación Básica 28

3.1. Configuración RED 28

3.2. Login 28

3.3. Pantalla Principal 29

Bienvenido

Gracias por comprar nuestros DVR!

Esta guía de inicio rápido le ayudará a familiarizarse con nuestro DVR en un tiempo muy corto. Aquí puede encontrar la instalación de hardware, información de conexión de cables y operaciones generales tales como, la configuración del sistema, grabación, búsqueda, backup, configuración de la alarma, operación del PTZ, También aquí se puede encontrar instrucción operación en la Web.

Antes de la instalación y el funcionamiento por favor lea cuidadosamente las siguientes instrucciones de garantía y advertencias

GARANTÍA Y ADVERTENCIAS IMPORTANTES

1. SEGURIDAD ELÉCTRICA

Toda la instalación y operación de aquí deben ajustarse a los códigos locales de su seguridad eléctrica.
No asumimos ninguna obligación ni responsabilidad por todos los incendios o descargas eléctricas provocadas por la manipulación o la instalación.

2. SEGURIDAD EN EL TRANSPORTE

Esfuerzo grande, vibraciones violentas o salpicaduras de agua no están permitidos durante el transporte, el almacenamiento e instalación.

3. INSTALACIÓN

Mantener hacia arriba. Manipular con cuidado.
No aplique el poder de la DVR antes de completar la instalación.
No coloque objetos en el DVR

4. DEBE SER OPERADO POR PERSONAL CLASIFICADO

Todos los exámenes y los trabajos de reparación debe ser realizada por los ingenieros de servicio calificado. No nos hacemos responsables de cualquier problema causado por modificaciones no autorizadas o intento de reparación.

5. ENTORNO

El DVR se debe instalar en un lugar fresco y seco, lejos de la luz solar directa, de sustancias inflamables o explosivas, etc.

6. ACCESORIOS

Asegúrese de utilizar todos los accesorios recomendados por el fabricante.
Antes de la instalación, por favor, abra el paquete y comprobar todos los componentes están incluidos: Contacte con su distribuidor local antes posible si falta algo en su paquete.

1. INSTALACIÓN DE HARDWARE Y CONEXIÓN.

NOTA: Todas las operaciones de instalación y aquí debe ser conforme a sus normas de seguridad eléctrica local.

1.1 Verificación del grabador de video digital desembalado

Al recibir el grabador de video digital de la compañía de transporte, lo primero que debe hacer es verificar si existe algún daño visible en su aspecto. Los materiales de protección empleados para embalar el grabador pueden soportar la mayoría de los choques accidentales durante el transporte.

Luego abra la caja para verificar los accesorios. Compruebe los artículos con la lista de la tarjeta de garantía.

A continuación puede quitar el envoltorio protector del grabador de video digital...

1.2 Descripción panel frontal y posterior

Para obtener información detallada de las teclas de función en el panel frontal y los puertos en el panel trasero, por favor consulte el Manual del Usuario incluido en el CD de recursos.
El modelo en el panel frontal es muy importante, por favor cheque de acuerdo a su orden de compra.
La etiqueta en el panel trasero es muy importante también. Normalmente necesitamos para representar al número de serie para ofrecerle el servicio post-venta.

1.3 Después de extraer el chasis

Por favor, compruebe los cable de datos, cable de alimentación, cable COM y cable principal este adecuadamente conectado y firme.

1.4 Instalación del Disco Duro

Este DVR serie sólo tiene un disco duro SATA. Por favor, use disco duro de 7.200 rpm o superior.
Puede referirse al Manual del Usuario para la marca de disco duro recomendado.
Por favor, siga las siguientes instrucciones para instalar el disco duro.

Afloje los tornillos de la cubierta superior.

Quite la cubierta Superior

Gire los cuadros tornillo de la base del Disco Duro

Coloque el disco duro, de conformidad con los cuatro agujeros	De vuelta el equipo hacia abajo y gire los tornillos	Fije el disco Duro con firmeza

Conecte el cable del Disco Duro y el cable Power	Coloque la tapa superior y atornille con firmeza.

Después de completar la instalación de disco duro, por favor, verificar la conexión del cable de data y cable de alimentación.

1.5 Panel Frontal

El panel frontal se muestra como en la figura 1.1

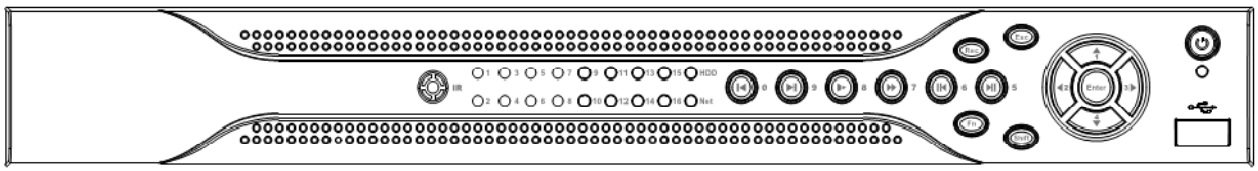
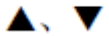


Figura 1.1

Por favor refiérase a la siguiente hoja de información de las teclas del panel frontal.

Nombre	Indicación	Función
Encendido		Encendido / apagado (Encienda o apague el DVR pulsando la tecla durante 3 segundos)
Shift	Shift	En el cuadro de texto, haga clic en este botón para cambiar entre los numerales, Inglés (Minúscula / mayúsculas), donación, etc.
Arriba/1 Abajo /4		Activar el control actual, modificar la configuración, y demás permite moverse hacia arriba y hacia abajo.
		Aumento y disminución de un valor numérico
		Asistente de funciones tales como menú de PTZ.
		En el modo de texto, número de entrada de 1 / 4.
Izquierdo/2 Derecho / 3		Control actual Shift activado
		En modo reproductor, haga clic en los botones de control de la barra de reproducción. En el modo de texto, número de entrada de 2 / 3.
Entrada número +10	-/--	Cuando usted necesita para introducir más de 9 cifras. Puede seguir los pasos, haga clic en el primer número y, a continuación, la siguiente. Por ejemplo, 123 de entrada, haga clic en el numeral 1 y 2 y haga clic en 3 (continuamente).

Arriba/abajo	▲ ▼	Movimiento longitudinal: cambio de configuración, número, control de giro/inclinación
Izquierda/derecha	◀ ▶	Movimiento transversal: control de reproducción, control de giro/inclinación
ESC	ESC	Cancelación de menú y control
ENTER	ENTER	Confirmación de operación
		Cambio a tecla por omisión
		Ingreso al menú principal
Grabación	**REC**	Inicio/detención de grabación manual, trabajar con teclas de dirección o las teclas numéricas
Avance lento	▶	Avance lento de múltiples velosidades
Asistente de funciones	Fn	En el modo visualización 1 pantalla, haga clic en este botón para visualizar asistente de funciones: Control de PTZ y color de la imagen. En el menú PTZ, cambio de menú de control PTZ.
		Retroceso función: en la edición de numerales o la edición de texto, puede eliminar el carácter anterior al cursor.
		En la configuración de detección de movimiento, Use Fn y las teclas de dirección para finalizar la configuración del área de detección de movimiento
		Cambio entre tiempo de grabación y otra información en el menú de información de disco duro
		Realizar otras funciones especiales

Avance rápido	▶▶	Diversas velocidades y reproducción normal.
Reproducir el Registro anterior	I◀	En modo de reproducción, selecciona la reproducción anterior En el menú de configuración, permite el cambio al menú principal
Retroceso/pausa/0	II◀	En la reproducción normal o modo de pausa, haga clic en este botón para retroceder la reproducción en re-troceso de la reproducción, haga clic en este botón para hacer una pausa en la reproducción.
Reproducir próximo registro/0	▶I	Reproducción de la grabación siguiente, cambio al nivel inferior del menú
Reproducción / pausa/5	▶/ II	Reproducción / pausa
		Ingresar al menú de búsqueda de grabaciones durante la vigilancia en tiempo real
Puerto USB		Conexión para dispositivos de almacenamiento USB, Mouse y CD-RW USB
Indicador de de error en la RED	Net	Indicador se vuelve roja cuando se produce error en la RED o no hay conexión a RED
Indicador de error en el HDD		Indicador se vuelve roja para indicarle Error en el Dis-co Duro o el Disco Duro esta por debajo de la capacidad especificada
Receptor de control remoto		Receptor de la señal inalámbrica del control remoto
Indicador de función		

Mult de pantallas	Mult	Cambio entre pantalla individual y pantallas múltiples
Enter	Enter	Confirmación de operación
		Ir al botón predeterminado
		Ingresar menú principal
Cancelar	ESC	Cerrar la interfaz superior o los controles.
Luz de Grabación	Alarm	Sistema está grabando o no. Se enciende la luz cuando se está grabando.
Receptor IR	IR	Es para recibir la señal del control Remoto.

1.6 Panel posterior

Por favor refiérase a la Figura 1-2 para la descripción panel posterior de 4 canales

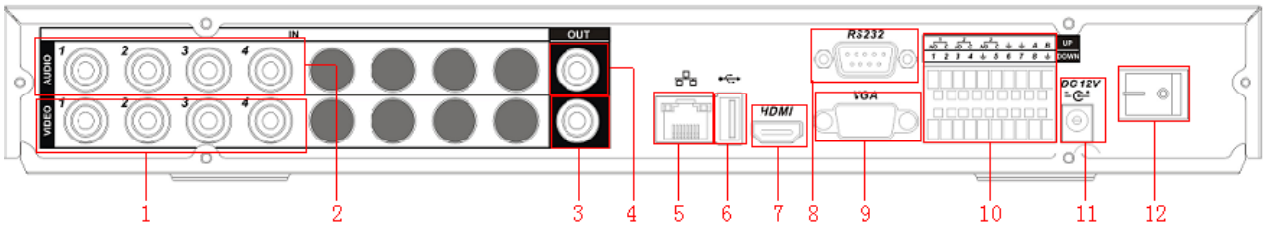


Figura 1-2

Por favor refiérase a la Figura 1-3 para la descripción panel posterior de 8 canales

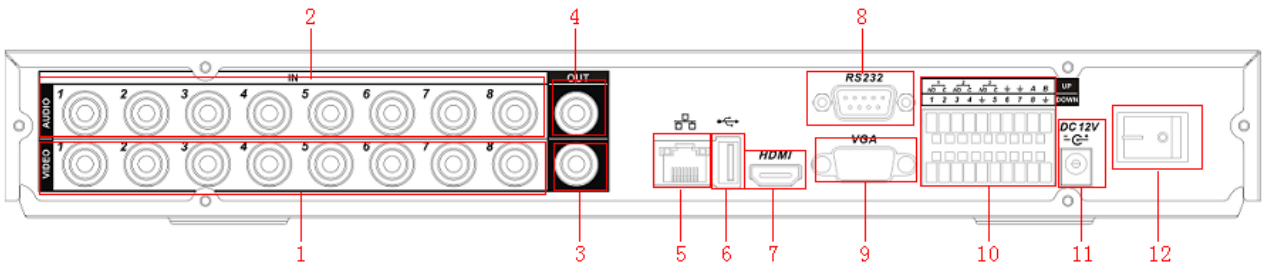


Figura 1-3

Por favor refiérase a la Figura 1-4 para la descripción panel posterior de 16 canales

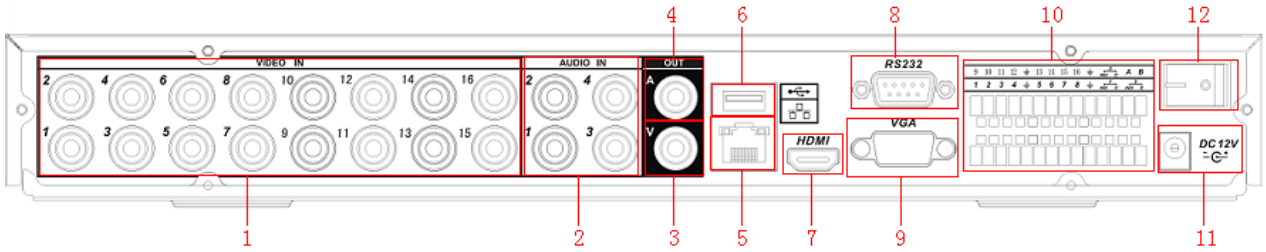


Figura 1-4

1	Entrada de Video
2	Entrada de Audio
3	Salida de Video CVBS
4	Salida de Audio
5	Puerto de RED
6	Puerto USB
7	HDMI
8	Puerto RS232
9	Salida de Video VGA
10	Entrada /Salida de Alarma /Puerto RS-485
11	Puerto entrada de Alimentación
12	Botón de Encendido

Cuando conecte el puerto de RED. Utilice el cable recto para conectar el PC y utilice el cable cruzado para conectar switcher o router.

1.7 Conexión Básica

Refiérase a la figura 1-5 para una conexión básica

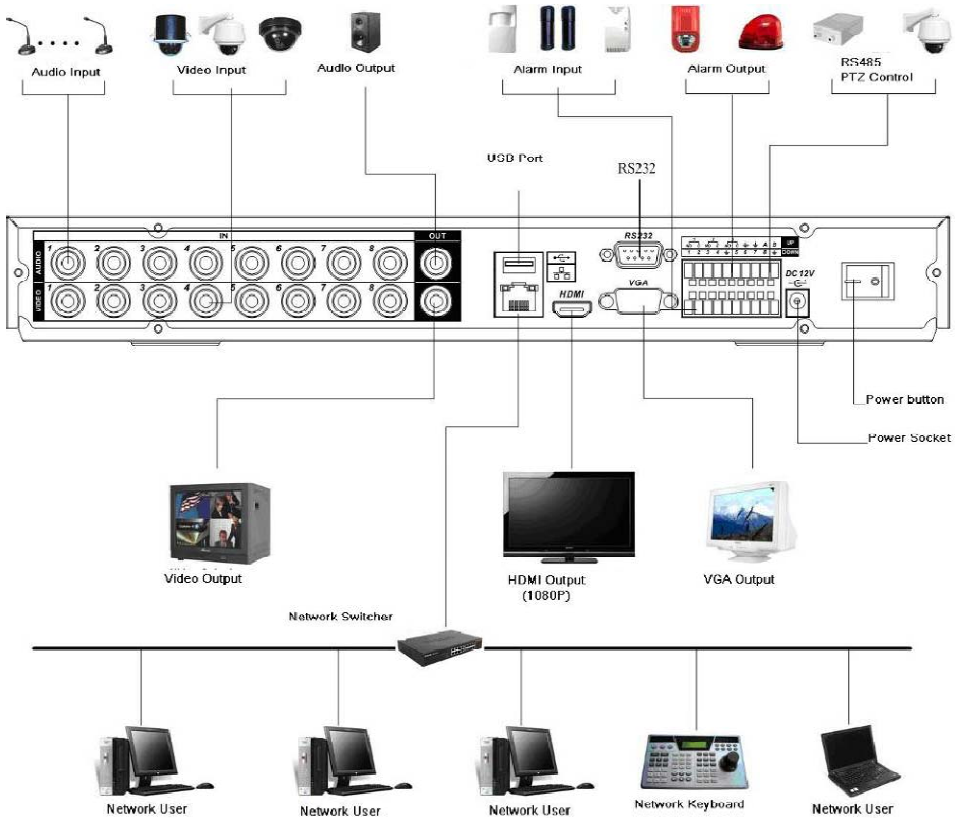


Figura 1-5

1.8 Conexión entrada y salida de Alarma

Hay dos tipos de entrada de alarma para que usted seleccione Normalmente abierto (NO) y Normalmente Cerrado (NC)

1.8.1 Detalle de Entrada y Salida de Alarma

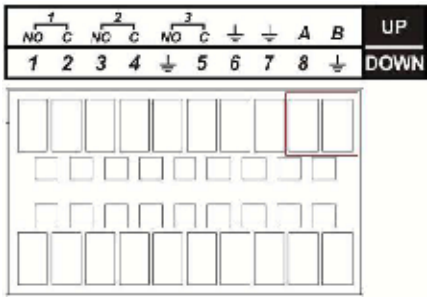


Figura 1-6

Puede referirse a la siguiente tabla para información de entrada y salida de Alarma

Parámetros	Terminales de Alarma
Ground	Línea Tierra
Alarma Input	1, 2, 3,.....8 Este es valido para bajo voltaje
1-NO C	Tres salidas de Actuación Normalmente abierto

2-NO C 3-NO C	
Rele de Salida	1,2,3: NO y C (Normalmente Abierto y Común) 5: NO ,C y NC (Normalmente Abierto, Común, Normalmente Cerrado) 6: Control 12V (Es usado para resetear el Sensor)
485 A/B	Puerto de Comunicación 485, Se utilizan para controlar dispositivos tales como PTZ. Conectar en paralelo una resistencia de 120Ω entre los cables A / B, si hay demasiados descodificadores PTZ.

1.8.2 Puerto entrada de Alarma

Refiérase a la siguiente hoja para más información

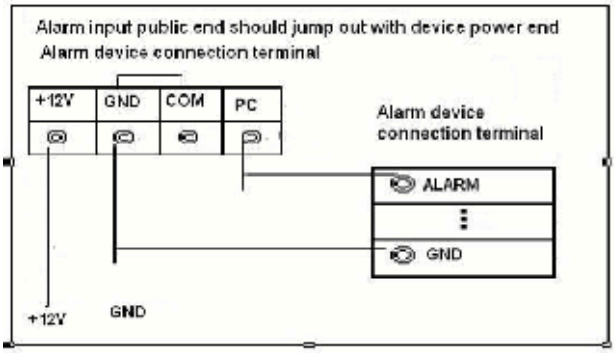


Figura 1-7

1.8.3 Salida de Alarma

- modos de salida de relé de alarma (contactos Normalmente Abierto). Proporciona la alimentación externa para el dispositivo de alarma externa
- Para evitar el exceso de carga, por favor lea los siguientes parámetros de relé hoja cuidadosamente.
- El cable RS485 A / B es para el cable A / B del decodificador PTZ.

2. INFORMACIÓN GENERAL DE OPERACIÓN Y CONTROL

Verifique que todos los discos duros y cables estén bien conectados antes de encender (Vea los detalles de conexión en el capítulo de instalación)

2.1 Entrar (Login), Cerrar (Logout) & Menú Principal.

2.1.1 Ingreso al Sistema (Login)

Conecte el cable de alimentación y pulse el botón de encendido en el panel posterior del grabador. El indicador de encendido se iluminará y el grabador se encenderá. El modo que se muestra la pantalla al comenzar a funcionar el DVR es de ventanas múltiples. Pulse Enter o pulse el botón derecho del Mouse, se puede ver la interfaz de inicio de sesión.
Consulte la Figura 2-1.

Sistema consta de cuatro cuentas:

- Nombre de usuario: admin. Contraseña: admin. (Administrador, locales y de red)
- Nombre de usuario: 888888. Contraseña: 888888. (Administrador, sólo local)
- Nombre de usuario: 666666. Contraseñas: 666666 (Bajo la autoridad del usuario que sólo puede controlar, la reproducción, copia de seguridad, etc.)
- Nombre de usuario: por defecto. Contraseña: por defecto (usuario oculto)

Para su sistema de seguridad, por favor, modificar su contraseña de acceso después del primer inicio de sesión. Puede usar el Mouse conectado en la entrada USB, Panel frontal, vía remota o el teclado para ingresar.

Sobre el método de entrada: Pulse

para cambiar entre números, caracteres Inglés (pequeño / mayúscula) y la denotación.

Nota: Tres veces errores de acceso en 30 minutos se traducirá en el sistema de alarma y cinco errores de acceso dará lugar a cuenta de bloqueo

2.1.2 Menú Principal.

Después de iniciar sesión, el sistema ingresara al menú principal como se muestra a continuación. Ver figura 2-2.

Hay total de seis iconos: búsqueda, la información, configuración, copia de seguridad, avanzado y de cierre.

Puede mover el cursor para seleccionar icono y, a continuación, presione el botón izquierdo del Mouse para ingresar al submenú.

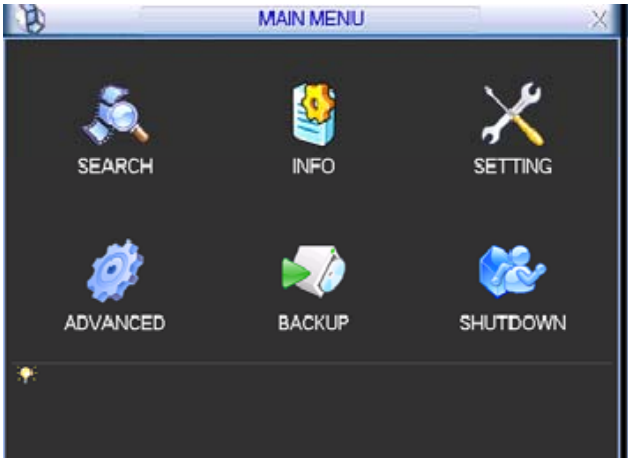


Figura 2-2

2.1.3 Cierre de Sección (Logout)

Hay dos maneras para que usted salga.

Uno es desde la opción de Menú: En el menú principal, haga clic en el botón de apagado, se puede ver una interfaz como se muestra a continuación. Consulte la Figura 2-3

Figura 2-3

Hay varias opciones ver figura 2-4

Figura 2-4

La otra manera es pulsar botón de encendido en el panel frontal durante al menos 3 segundos, sistema se detendrá todas las operaciones. Luego puede presionar el botón de encendido en el panel trasero para apagar el DVR.

2.1.4 Recuperación luego de un corte de energía

Si se corta la energía mientras está en modo de grabación / grabación programada / alarma, al regresar la energía el sistema guardará las grabaciones y continuará funcionando en el modo previo.

2.1.5 Cambio de batería del grabador

Recomendamos cambiar anualmente la batería por una de las mismas características.

Nota: Vuelva a ajustar la hora y modo de grabación si el grabador no está en modo de grabación al cambiar la batería.

2.2 Grabación

2.2.1 Ver en directo.

Al ingreso, el sistema está en modo de visualización en vivo. Puede ver la fecha del sistema, tiempo y el nombre del canal. Si desea cambiar la fecha y la hora del sistema, puede referirse a la configuración general (Menú Principal ->Configuración->General). Si desea modificar el nombre del canal, por favor refiérase a la configuración de la pantalla (Menú Principal->Configuración->Pantalla).Los siguiente iconos representa el estado de la cámara de video y el estado de Alarma

1		Estado Grabación	3		Pérdida de video
2		Detección de Movimiento	4		Pantalla Bloqueada

Nota: Por favor refiérase a la siguiente hoja de estado del canal. Significa cambiar la función de apertura, significa cambiar la función de cierre.

2.3 Grabación (Calendario)

NOTA: Usted necesita tener los derechos adecuados para aplicar las siguientes operaciones. Por favor, asegúrese de que los discos duros se han instalado correctamente.

Al encender el sistema, El ajuste por omisión es grabación de 24 horas. Usted puede seleccionar tipo de Grabación en la interfaz de Calendario.

2.3.1 Menú Calendario

En el menú principal, desde la configuración del calendario, puede ir al menú de calendario. Ver figura 2-5.

Hay tres tipos de Grabación: Grabación Regular, detección de Movimiento y por Alarma.

Hay total de seis períodos.

Canal: Por favor en primer lugar seleccione el número de canal. Puede seleccionar "todos" si desea establecer para el conjunto de canales.

Entre Semana: Hay ocho opciones: Va de sábado a domingo y todos los días.

Redundancia: Sistema admite la función de copia de seguridad de redundancia. Puede resaltar botón redundancia para activar esta función. Por favor tenga en cuenta, antes de activar esta función, ponga al menos una unidad de disco duro como redundante. (Menú Principal ->Avanzado->HDD Management).

Fotografía: Puede activar esta función para tomar una foto a la imagen cuando una alarma ocurre.

Tipos de Grabación: Hay tres tipos: normal, detección de movimiento (DM) y Alarma.

Por favor resalte para seleccionar la correspondiente función. Después de todas las configuraciones, por favor haga clic en el botón guardar, sistema vuelve al menú anterior.

En la parte inferior del menú, hay barras de color para su referencia. El color verde indica grabación Regular, el color amarillo Grabación por detección de Movimiento y el color Rojo grabación por Alarma.

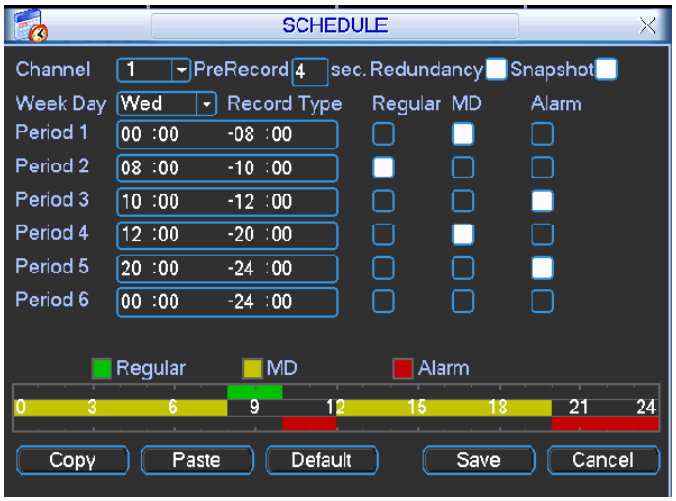

SCHEDULE
Channel 1 PreRecord 4 sec. Redundancy Snapshot
Week Day Wed Record Type Regular MD Alarm
Period 1 00 :00 -08 :00
Period 2 08 :00 -10 :00
Period 3 10 :00 -12 :00
Period 4 12 :00 -20 :00
Period 5 20 :00 -24 :00
Period 6 00 :00 -24 :00
Regular MD Alarm
0 3 6 9 12 15 18 21 24
Copy Paste Default Save Cancel

Figura 2-5

2.3.2 Grabación Manual

NOTA: Es necesario que usted tenga derecho a la correcta aplicación de las siguientes operaciones. Por favor, asegúrese de que los discos duros se han instalado correctamente.

Hay dos maneras para que usted vaya al menú Grabación Manual.

Pulse el botón derecho del Mouse o en el menú principal, Avanzado->Grabación Manual.

En modo de visualización en vivo, pulse el botón de grabación en el panel frontal o el botón de grabación en el control remoto.

Hay tres estados: Calendario/ Manual/ Stop. Resalte el icono "○" para seleccionar el correspondiente canal. Ver figura 2-6

Manual: La más alta prioridad, después de la configuración Manual todos los canales seleccionado comenzara la grabación normal.
Calendario: La grabación de canales que se a configurado en configuración de grabación por Horario (Menú Principal->Ajuste ->Horario)
Cerrado: Todos los canales detienen la grabación.

Figura 2-6

2.3.3 Codificar

Para Series de DVR de un Flujo, la interfaz es como se muestra en la Figura 2-7.

Para Serie DVR doble-flujo, la interfaz es como se muestra en la Figura 2-8.

- **Canal:** Seleccione el canal que desee.
- **Compresión:** sistema admite H.264.
- **Resolución:** Sistema admite dos tipos resoluciones, puede seleccionar de la lista desplegable. Para este modelo, admite D1/CIF.
- **Bit rate:** sistema admite dos tipos: CBR y VBR.
- **Calidad:** Hay seis niveles que van desde 1 a 6. El sexto nivel de la más alta calidad de imagen.
- **Frame rate:** hay seis niveles: 1 f/s, 2f/s, 3f/s, 6f/s, 12f/s, 25f/s. (Algunos sólo admiten DVRs serie PAL 25f / s)
- **Video / Audio:** se puede activar o desactivar el vídeo / audio.
- **Superposición:** Seleccione la opción de superposición, se puede ver un interfaz que contiene los siguientes elementos.
- **Cubrir Zona (Máscara de Privacidad):** Aquí usted puede fijar la zona de ocultamiento. Puede arrastrar el Mouse para ajustar tamaño Adecuado de la sección.

- **Vista Previa /Monitor:** La mascara de Ocultamiento tiene dos tipos. Vista previa de la máscara significa la zona de ocultamiento no puede ser visto por el usuario cuando el sistema está en estado de Vista Previa. Monitor, significa que la zona de máscara de Privacidad no se puede ver por el usuario cuando el sistema está en estado de Monitor.

- **Tiempo de visualización:** Usted puede seleccionar el sistema muestre la hora o no cuando está en modo reproducción.
- **Visualización de Canal:** Usted puede seleccionar el sistema muestra el número de canal o no cuando está en modo reproducción.
- **Fotografía:** pulse el botón fotografía, se puede ver una interfaz que contiene los siguientes elementos. (Esta función se aplica a algunas series solamente)
- Modalidad: Hay dos tipos: uno es el tiempo y el otro es la activación (trigger).
- **Tamaño Imagen:** D1/HD1/BCIF/CIF.
- **Calidad de Imagen:** Nivel 1 a Nivel 6.
- **Frecuencia de Fotografía:** Aquí puede ajustar la frecuencia Fotografía. El valor oscila entre 1s / p a 7s / p.

La configuración del Sistema por defecto es:
Canal: 1
Compresión: H.264
Resolución: CIF/D1
Bit rate: CBR
Calidad: 4
Frame rate: 25f/s

Por favor resalte el icono , para seleccionar la siguiente función:

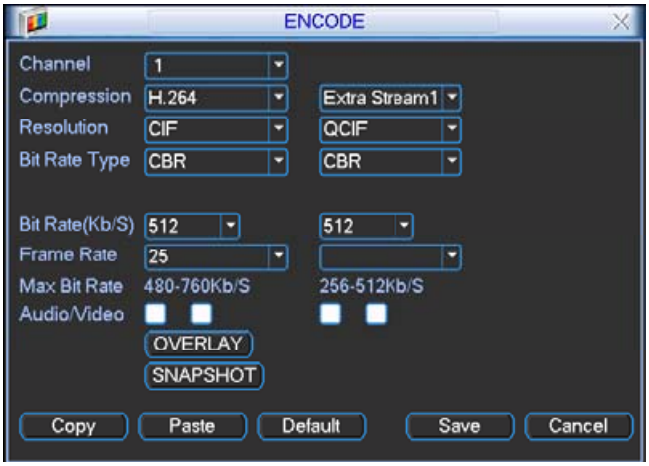


Figura 2-7

2.3.4 Fotografía (Snapshot)

2.3.4.1 Calendario de fotografía

En modo Codificar, haga clic en botón fotografía para ingresar al modo de fotografía, tamaño, calidad y frecuencia.
En el menú general, ingrese el intervalo de carga
En el menú calendario, habilite la función de fotografía
Por favor refiérase a la figura siguiente para obtener información detallada. Ver figura 2.8

Figura 2-8

2.3.4.2 Activación de Fotografía

En el menú codificar, haga clic en el botón “snapshot” para ingresar al modo de fotografía tamaño, calidad y frecuencia..
En el menú General, ingrese el intervalo de carga
En el menú Detección de movimiento habilite la función “snapshot” de los canales específicos
En el menú de alarma, habilite la función “snapshot” de los canales específicos
Por favor refiérase a la figura siguiente para obtener información detallada. Consulte la Figura 2-9

Figura 2-9

2.3.4.3 Prioridad

Por favor, tenga en cuenta que la activación instantánea tiene la mayor prioridad que la instantánea de la programación. Si ha activado estos dos tipos al mismo tiempo, el sistema puede activar la activación instantánea cuando se produce la alarma, y lo contrario el sistema sólo opera la instantánea de programación.

2.3.5 FTP Imagen

En la interfaz de red, puede configurar la información del servidor FTP. Habilite la función FTP y, a continuación, haga clic en botón Guardar. Consulte la figura 2-10. Por favor consulte el manual del usuario incluido en el CD de recursos para obtener información detallada.
Por favor, arrancar el servidor FTP correspondiente.
Por favor, habilite instantánea de plan o activación instantánea (capítulo 2.3.3) y, a continuación, el sistema puede cargar el archivo de imagen al servidor FTP.

Por favor habilite la función “snapshot” por calendario o la activación “snapshot” (Capitulo 2.3.3) y entonces el sistema puede cargar el archivo de imagen en el servidor FTP.

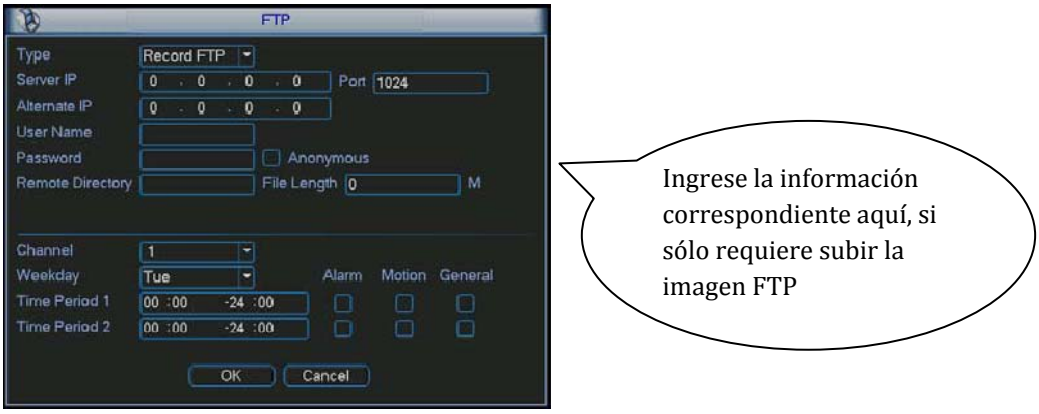


Figura 2.10

2.3.6 Buscar y Reproducir

Hay dos maneras para que usted vaya al menú de búsqueda.
Pulse el botón Pause/Play en el control Remoto.
Seleccione "Buscar" en el Menú Principal.
Interfaz de búsqueda se muestra a continuación. Vea la Figura 2-11

Generalmente hay tres tipos de archivo:

- **R**: Archivo de Grabación regular.
- **A:** Archivo de Grabación por Alarma externa
- **M**: Archivo de Grabación por detección de Movimiento
- **C:** Tarjeta y pos test de superposición de archivo de grabación (Para algunas series especiales solamente)

Existen varias ventanas para la reproducción. Normalmente el Sistema admite 1/23/4 canales de reproducción. Otras series admiten 4 canales. (Consulte su versión)

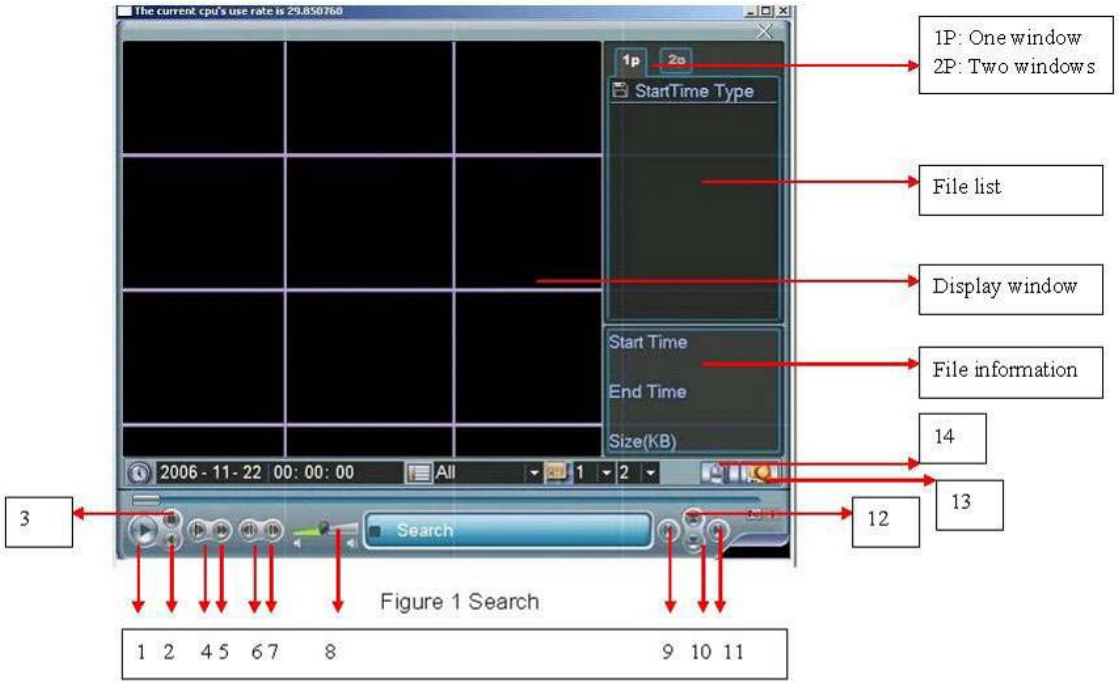


Figura -2.11

Por favor refiérase a la siguiente hoja para más información.

Numero	Función
1	Reproducción
2	Retroceder
3	Stop
4	Cámara Lenta
5	Cámara Rápida
6	Cuadro Previo
7	Cuadro Siguiente
8	Volumen
9	Archivo Anterior
10	Canal Siguiente
11	Archivo Siguiente
12	Canal Anterior
13	Buscar
14	Respaldo

2.3.7 Operación Básica

2.3.7.1 Reproducción.

Hay varios modos de búsqueda: Tipo de Video, numero de canal o por Tiempo. El sistema puede mostrar como máximo 128 archivos en una pantalla. Puede utilizar los botones arriba/abajo para ver si hay más de una página.

Seleccione el nombre del archivo y haga doble clic en el Mouse. (O presione el botón ENTER), usted puede ver contenido de un archivo.

2.3.7.2 Reproducción Exacta

Ingrese el tiempo (h/m/ s) en la columna de hora y, a continuación, Presione el botón de reproducción, el sistema realizara la reproducción exacta.

2.3.7.3 Función de reproducción Sincronizada cuando está en reproducción

Durante el proceso de Reproducción, presione un numero, sistema puede cambiar al canal de video correspondiente del mismo tiempo.

2.3.7.4 Zoom Digital

Cuando el sistema este en pantalla completa en modo operación reproducción, arrastrar el Mouse en la pantalla para seleccionar una sección y luego presione el botón izquierdo del Mouse para realizar el Zoom Digital. Presione el botón derecho del Mouse para Salir.

2.3.7.5 Archivo Copia de Seguridad (backup)

Sistema admite la operación backup durante la búsqueda. Usted puede dibujar √ antes del nombre de archivo (opciones múltiples).luego presione el botón correspondiente a backup (Botón 14 en la figura 2-9)

2.3.7.6 Reproducción Lenta y Reproducción Rápida.

Por favor refiérase a la siguiente hoja para la función de Reproducción Lenta y Reproducción Rápida.

Botón	**Explicación**	**Comentarios**
Botón de reproducción Rápida ▶▶	En modo de Reproducción, pulse el botón para cambiar entre diferentes modos de reproducción rápida Tales como modo de reproducción rápida, 1 reproducción rápida 2 o más reproducción rápida 1 significa reproducción nivel 1 y no de velocidad	Velocidad de cuadros puede variar debido a diferentes versiones.
Botón de reproducción Lenta ▶ (O bien, puede girar el control exterior en sentido anti-horario).	En modo de Reproducción, pulse el botón para cambiar entre diferentes modos de reproducción Lenta Tales como modo de reproducción Lenta, reproducción lenta o reproducción lenta 2	
Reproducción /Pausa ▶❚❚	En modo de Reproducción, Pulse este botón para cambiar modo reproducción /Pausa	
Anterior/Siguiente	En modo de Reproducción, Pulse el botón ◀❚ y ❚▶ para ver el video anterior o el siguiente del canal	

Nota:
Todas las operaciones aquí descritas (como la velocidad de reproducción, el canal, el tiempo y el progreso) tienen relación con la versión de hardware. Algunos DVR serie no son compatibles con algunas de las funciones o la velocidad de reproducción.

2.4 Configuración de RED

Aquí usted debe ingresar la información necesaria para la configuración de RED.
Ver figura 2-12

- Dirección IP: Aquí debe ingresar la dirección IP
- DHCP: Si esta en función búsqueda automática, cuando active la función DHCP no se podrá puede modificar IP / máscara de subred / Puerta de enlace.
- Estos valores son de la función DHCP. Si usted no habilitado la función DHCP
- La IP / máscara de subred / Puerta de enlace esta en blanco. Es necesario deshabilitar la función DHCP para ver la información de la IP actual Además, cuando esta operando con PPPoE, no puede modificar la IP / máscara de subred / Puerta de enlace.
- Puerto TCP: De fábrica el valor es 37777.
- Puerto UDP: De fabrica el valor es 37778
- Puerto HTTP: De fábrica el valor es 80.
- Conexión Máx. (Max. Connection): El sistema permite la conexión de un máximo de 10 Usuarios 0 significa que no hay límite de conexiones.
- Modo de Transferencia (Transfer mode): Aquí puede seleccionar la prioridad entre la fluidez / calidad de vídeo.
- Descargar por RED (Network download): Sistema puede procesar los primeros datos descargados si habilita esta función.
- Configuración Avanzada (Advanced setting): Por favor, consulte el manual de usuario incluido en el CD de instalación para información detallada.

Después de completar todas las configuraciones por favor haga clic en el botón Save, el sistema volverá al menú anterior.

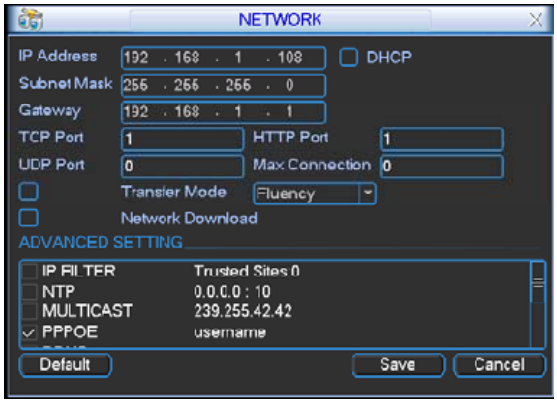


Figura 2-12

2.5 Pan/Tilt/Zoom

Tenga en Cuenta:

- Pequeña diferencia se puede encontrar en la interfaz de usuario, debido a los diferentes protocolos.
- Por favor, asegúrese de que los cables A/B están conectados correctamente a los puertos A/B, del DVR.
- Debe configurar correctamente la información P/T/Z
- Cambie el canal de la cámara Speed Dome a la pantalla actual

2.5.1 Configuración PTZ

La configuración del Pan/Tilt/Zoom (PTZ) incluyen los siguientes ítems:

- Protocol: Seleccione el protocolo correspondiente como Pelco D.
- Address: Ingrese la correspondiente dirección del PTZ.
- Baud Rate: Ingrese la velocidad de baudios.
- Data bit: Seleccione el bits de Dato, el valor de fabrica es 8
- Stop bit: Seleccione el bits de parada, el valor de fábrica es 1.
- Parity: Hay tres opciones none/odd/even. De fábrica el valor es none.

Figura 2-13

Después de completar todas las configuraciones por favor haga clic en el botón “Save” el sistema volverá al menú anterior.

2.5.2 Operación PTZ

En el modo visualización una pantalla, haga clic en el botón derecho del Mouse (haga clic en el Botón “FN” en la parte frontal del panel o haga clic en el botón “FN” del control remoto).
Se mostrara un recuadro como se muestra en la figura 2-14.

Figura 2-14

.

Haga clic en la opción Pan/Tilt/Zoom, un recuadro se mostrara como en la figura 2-15

Aquí usted puede configurar los siguientes ítem:

- Step: el rango de valores va desde 1 a 8
- Zoom
- Foco
- Iris

Haga clic en el icono y para ajustar el Zoom, Foco e Iris.

Figura 2-15

En la figura 2-15, haga clic en las fechas de direcciones (Ver figura 2-16) para ajustar la posición del PTZ. Hay un total de 8 fechas de direcciones. Tenga en cuenta si utiliza el control remoto, usted solo puede usar solo cuatro direcciones (Arriba /Abajo/Izquierda/Derecha).

El rango de velocidad va desde 1 a 8.

Figura 2-16

2.5.3 Tecla de Posicionamiento 3D

En medios de las ochos teclas de dirección, hay una tecla de posicionamiento inteligente 3D. Véase la figura 2-17. Tenga en cuenta que esta función necesita el protocolo de apoyo y sólo puede ser operado por el Mouse.
Haga clic en este botón, el sistema vuelve al modo de pantalla única. Arrastre el Mouse en la pantalla para ajustar el tamaño de la sección. Puede realizar PTZ automáticamente.

Figura 2-17

La tabla siguiente es para su referencia:

Nombre	Función tecla	Función	Tecla de acceso di-	Función tecla	Función	Tecla de acceso di-

			recto			recto
Zoom		Cerca			Lejos	
Foco		Cerca			lejos	
Iris		Cerrado			Abierto	

Puede hacer clic en el botón Set como se muestra en la figura 2-15 (o haga clic en el botón REC en el panel frontal) para fijar el preset, Tour y Pattern.

Puede hacer clic en el botón “Page switch” como se muestra en la figura 2-15 (o haga clic en el botón Fn en el panel frontal) para llamar a la función principal.

3. Operación Cliente WEB

Puede haber ligeras diferencias en la interfaz en los diferentes series de DVRs.

3.1 Conexión de red

Antes de la operación del cliente web, por favor, compruebe los siguientes puntos:

- La conexión a RED es correcta.
- La configuración de la RED del DVR y el PC es correcta. Por favor refiérase a la configuración de la red (Menú Principal->Ajuste->Red)
- Realice un ping ***. ***. ***. ***(a la IP del DVR) para revisar si la conexión esta OK o No. Generalmente, el valor TTL debe ser inferior a 255.
- El sistema puede descargar automáticamente el control del web y la nueva versión puede sobrescribir la anterior.
- Si desea desinstalar los controles web, por favor, ejecute la desinstalación de webrec2.0.bat para eliminar Automáticamente los controles web o vaya a C:\Program Files\webrec para eliminar la carpeta “Single”.

3.2 Ingreso al Sistema (Login)

Abra IE explorer e ingrese la dirección del DVR en la columna de direcciones. La IP del DVR es 10.10.3.16, debe ingresar de la siguiente manera en la columna de dirección http:// 10.10.3.16.

Sistema despliega la información de alerta para preguntarle si instalar o no el control de webrec.cab. Por favor, haga clic en el botón sí.

Si usted no puede descargar el archivo ActiveX, por favor, modificar su configuración de seguridad del Inter explore. Después de la instalación, se mostrara una pantalla.
Ver Figura 3-1.
Ingrese el nombre de usuario y contraseña

De fabrica el nombre de usuario es “admin” y la contraseña “admin”.

Nota: Por razones de seguridad, modifique su contraseña tras ingresar.

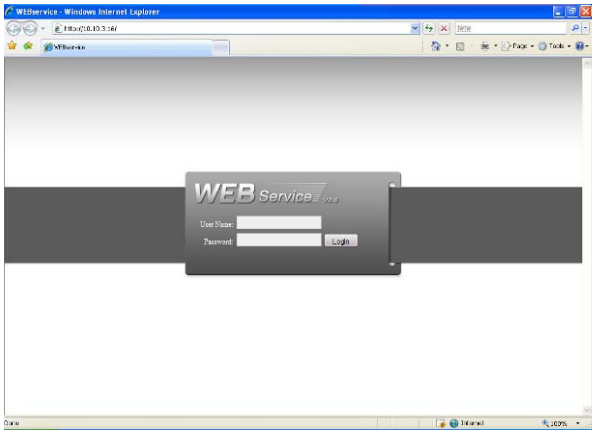


Figura 3-1

3.3 Pantalla Principal

Después de iniciada la sesión, usted puede ver la ventana principal. Véase la figura 3 2. Haga clic en el nombre del canal en el lado izquierdo, puede ver el vídeo en tiempo real. Para obtener información detallada el funcionamiento, por favor consulte el Manual del Usuario incluido en el CD de recursos.

Figura 3-2

Nota

- Para la introducción de operación detallada, por favor consulte nuestro CD de recursos incluido en su paquete por la versión electrónica del manual del usuario.
- Pequeñas diferencias se puede encontrar en la interfaz de usuario.
- Todos los diseños y software aquí están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito.
- visite nuestro sitio Web para obtener más información